

10/579964

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. August 2006 (10.08.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/081782 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A22B 5/08 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000956

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Mai 2005 (27.05.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 004 979.6 4. Februar 2005 (04.02.2005) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): PHOENIX AG [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88,
21079 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MEIER, Ernst-Au-
gust [DE/DE]; Beethovenweg 3, 31162 Salzdorf (DE).
KARGE, Detlef [DE/DE]; Heidkoppel 24B, 21382
Brietlingen (DE).

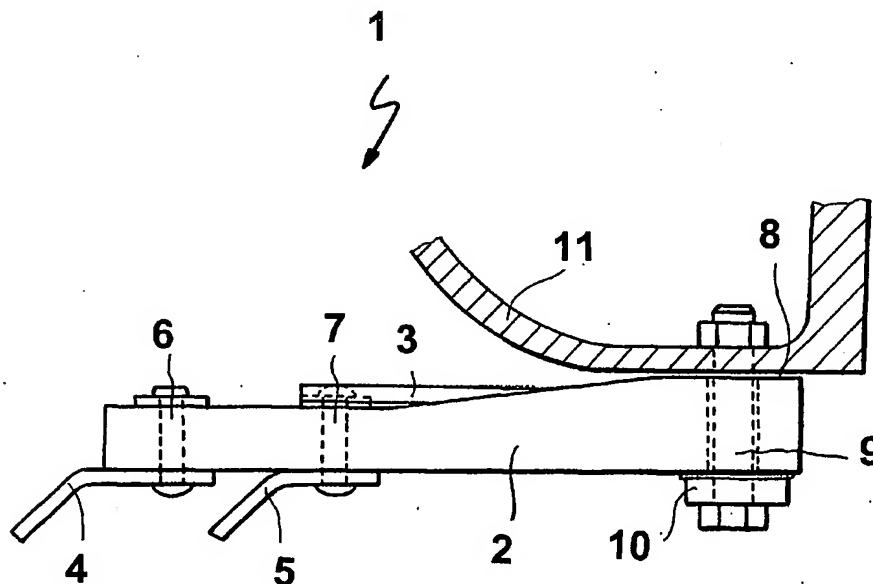
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MICROBE-RESISTANT HAIR REMOVING SCRAPER

(54) Bezeichnung: MIKROBENBESTÄNDIGER ENTHAARUNGSSCHLÄGER



(57) Abstract: The invention relates to a hair-removing scraper (1) comprising a base body (2) made of a polymer material and additional metal component (such as scrapers (4, 5)) in the form of slaughtering line elements, in particular pigs slaughtering, wherein said polymer material is embodied in the form of a vulcanised rubber mixture comprising a rubber component and mixture ingredients. Said invention is characterised in that an active inhibitor preventing a microorganism proliferation is mixed with the polymer material. Advantageous microbe-resistant rubber components are also disclosed.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/081782 A1

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Enthaarungsschläger (1), umfassend einen Grundkörper (2) aus polymerem Werkstoff sowie metallische Zusatzbauteile (z.B. Kratzer 4, 5) als Teil einer Schlachtlinie, insbesondere für das Schlachten von Schweinen, wobei der polymere Werkstoff insbesondere eine vulkanisierte Kautschukmischung ist, umfassend eine Kautschukkomponente sowie Mischungsingredienzien, wobei erfindungsgemäß dem polymeren Werkstoff ein aktiver Inhibitor beigemischt ist, der die Vermehrung von Mikroorganismen verhindert. In Verbindung mit der Mikrobenbeständigkeit werden zudem vorteilhafte Kautschukkomponenten vorgestellt.